SONY®

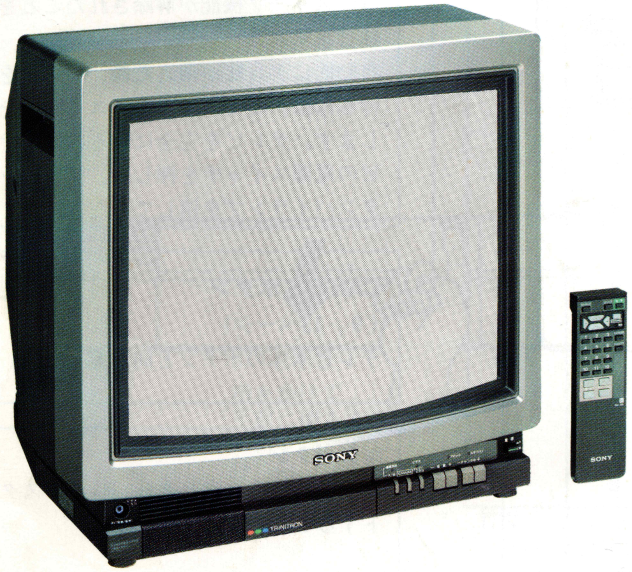
取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
お読みになったあとは、後日お役に立ちますので「保証書」、「サービス窓口のしおり」とともに大切に保存してください。

別冊の「使用上のご注意」もあわせてご覧ください。

トリニトロン®カラーテレビ

KV-18TR1



テレビ CANVAS BLACK TRINITRON AV Hit

© 1984 by Sony Corporation

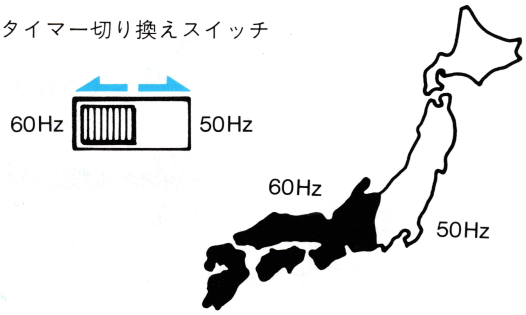
目次

主な特長……………………………………………… 2
各部の名前と働き……………………………………… 3
テレビを見るには……………………………………… 6
お好みの画像で楽しむには…………………………… 8
時計合わせをするには………………………………… 9
便利なテレビCANVAS（カンバス）機能 ……………………13
チャンネルの設定……………………………………16
ビデオデッキをつなぐには…………………………20
アンテナ線のつなぎかた……………………………22
暦の生いたち…………………………………………23
主な仕様………………………………………………24
保証書とアフターサービス…………………………25
故障かな？……………………………………………裏表紙

タイマー切り換えスイッチの確認を！

このテレビの時計は電源周波数に同期して動きます。**まず、裏面のタイマー切り換えスイッチをあなたの地域の周波数、50Hz または 60Hz に合わせてから**お使いください。

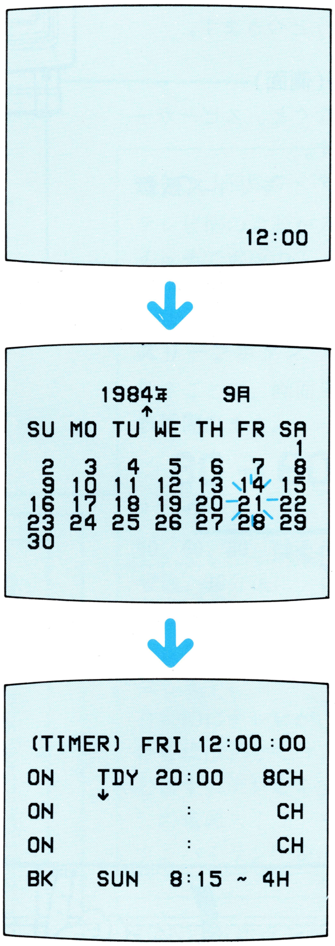
- 電源周波数は、一般に静岡県の富士川以東が50Hz、富士川以西が60Hzですが、地域により異なる場合がありますのではっきりしないときにはお近くの電力会社にお問い合わせください。
- 50Hz地域で60Hz にすると、時計は1時間に約10分遅れ、60Hz地域で50Hz にすると1時間に約12分進みます。ご注意ください。



特長 詳しくは（ ）内のページをご覧ください。

CANVAS（カンバス）ボタン（9，13ページ）

テレビとして楽しむほか、電子時計が内蔵されているので時刻・カレンダーを画面に表示することができます。また、予約した時間にテレビをつけたり（番組予約）子供たちのテレビの見過ぎを防ぐために、指定した時間帯にはテレビの電源が入らないように（電源ブロック）することもできます。



今日が点滅します。

ブラックトリニトロン

外光反射が少なく深みのある画像が再現されます。

前面AV（エーヴィ） Hit（ヒット）（映像/音声）入力端子

（20ページ）

ビデオ出力をもったビデオデッキ、テレビゲーム、マイコンなどが、1本のケーブルだけでテレビ前面にワンタッチでつなぎます。

各部の名称と働き

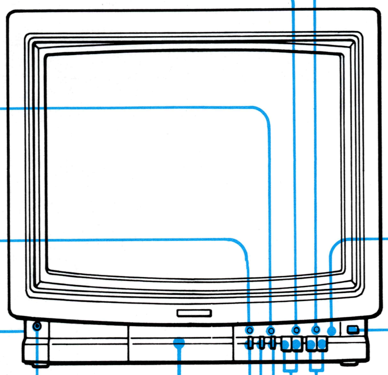
ブロックランプ
電源ブロックを予約するとつきます。

ビデオランプ
テレビ／ビデオ切り換えボタンを押して、ビデオにするとつきます。

番組予約ランプ
番組予約を行うとつきます。

イヤホン端子(側面)
イヤホンをつなぐと、スピーカーの音は切れます。
音量は音量ボタンで調節してください。

AV Hit（エーヴィ ヒット）端子
(20ページ)



スタンバイランプ
ついたままのときには、リモコンで操作できます。
ミューティングボタンを押したときまたはスリープボタンを押したときもついたままになります。
テレビの音量ボタンやリモコンの各ボタンを押すと点滅します。

リモコン受光部

電源スイッチ ⏏入⏏切
テレビの電源を入れるとき押します。
切るときはもう一度押します。

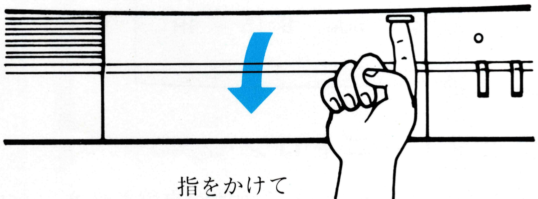
チャンネルボタン
「+」を押すとチャンネルが順次変わり、「−」を押すと「+」とは逆の方向に変わります。
1回押すたびに1つずつ、押し続けると連続的に変わります。

音量ボタン
「+」を押すと音はだんだん大きくなり、「−」を押すとだんだん小さくなります。

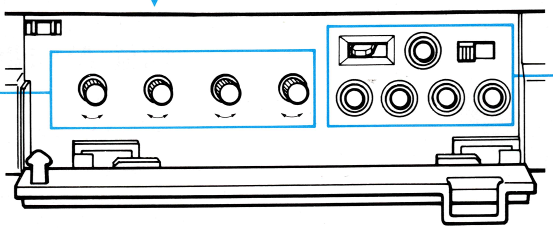
テレビ/ビデオ切り換えボタン
(20ページ)

CANVAS（カンバス）ボタン
1回づつ押すごとに、テレビの画面が時刻表示→電子カレンダー→番組予約・電源ブロック画面→テレビ画面と変わります。(9，13ページ)

番組予約入/切ボタン
(15ページ)



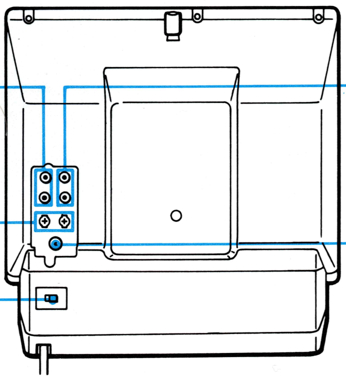
指をかけて
手前に開きます。



画像調整用つまみ
(8ページ)

チャンネル設定用ボタン
(16ページ)

裏面



ビデオ入力(映像・音声)端子(ピンジャック)
(20ページ)

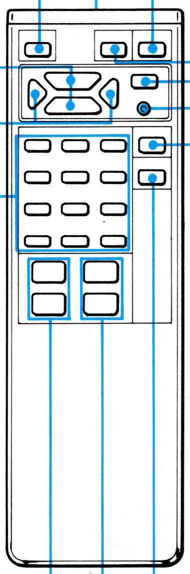
テレビ出力(映像・音声)端子(ピンジャック)
(20ページ)

UHF用アンテナ端子(22ページ)

VHF用アンテナ端子(22ページ)

50/60Hz(ヘルツ) タイマー切り換えスイッチ
(2ページ)

リモートコマンダー RM-531(付属)



リモコン送信部
この面を受光部に向けます。

ミューティングボタン
押すと瞬時に音を切ることができます。もう一度押すともとの音量に戻ります。とっさの電話のときなどに使うと便利です。

＋／－ ボタン
カーソル↓が示している文字／数字を変えたり、カーソルの示す位置に文字／数字を表示するときに押します。

▷◁ ボタン
CANVASボタンを押して画面に現れたカーソル↓を動かすとき押します。

直接選局ボタン
見たいチャンネルのボタンを押すと、すぐ選局できます。

テレビ本体のボタンと同じ働きです。

音量ボタン

チャンネルボタン

テレビ/ビデオ切り換えボタン

電源スイッチ
テレビ側の電源が入っていると、このスイッチで電源の入／切ができます。

スリープボタン
押すごとに、画面上に次のような表示が数秒間出ます。

90(スリープ) → **60**(スリープ) → **30**(スリープ) → **0**(スリープ)

90、60、30(スリープ)はそれぞれ、約90分後、60分後、30分後にテレビが自動的に切れること(スタンバイ状態)を示します。0(スリープ)は、スリープ機能が解除されたことを意味します。
自動的にテレビが消えた後、テレビをつけるには、リモコンの電源スイッチを押します。テレビを完全に切るには、テレビの電源スイッチを押して、リモコンスタンバイランプを消してください。

CANVAS(カンバス)ボタン
(9,13ページ)
テレビ本体のボタンと同じ働きです。

時計ボタン
時刻合わせをするときと、時計をスタートするときに押します。

チャンネル表示ボタン
チャンネル表示を出したままにしたいとき押します。もう一度押すと消えます。

ご注意

●リモートコマンダーが動作しなくなったら…

電池が消耗していることがあります。電池はふつうの使いかたで約6ヵ月もちます。リモコン操作の距離が短くなったら交換時期です。

2個とも新しい電池と交換してください。また、テレビの電源が入っていることもお確かめください。

●このリモートコマンダーは…

このテレビ以外にも“RM-531を使いリモコン可能”と説明書に記されているモデルに使用できます。

指定以外のモデルに使用すると、動作しなかったり、誤動作をおこすことがあります。

●落としたり中に液体をこぼしたりしないよう、ていねいに扱ってください。

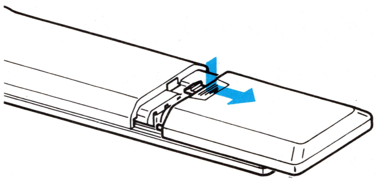
●直射日光のあたる所や暖房器具のそばなどの温度の高い所や、湿気の多い所には置かないでください。

●テレビのリモコン受光部に、直射日光や照明器具の強い光が当たらないようにご注意ください。

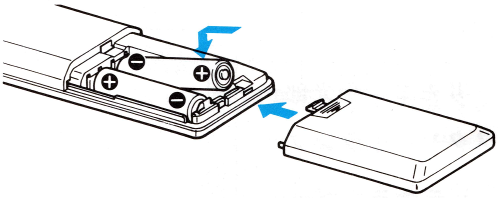
強い光が当たっていると、リモコンが動作しなかったり、働きにくくなります。

電池の入れかた

1 ふたをすべらせて、はずします。



2 付属の乾電池2個SUM-3(単3)型を⊕⊖の向きを正しく入れ、ふたを元どおりにはめ込みます。



乾電池についてのご注意

●リモコンの表示通りに、⊕⊖の向きを正しく入れてください。

●新しい乾電池と一度使用した乾電池、あるいは種類の違う乾電池を混ぜて使わないでください。

●電池には充電式とそうでないものがあります。電池の注意表示をよく見てご使用ください。

●長い間、リモコンを使わないときは、電池を取り出しておいてください。

●万一液もれがおこったときは、よくふき取ってから新しい電池を入れてください。捨てるときは燃えないゴミとして捨ててください。

テレビを見るには

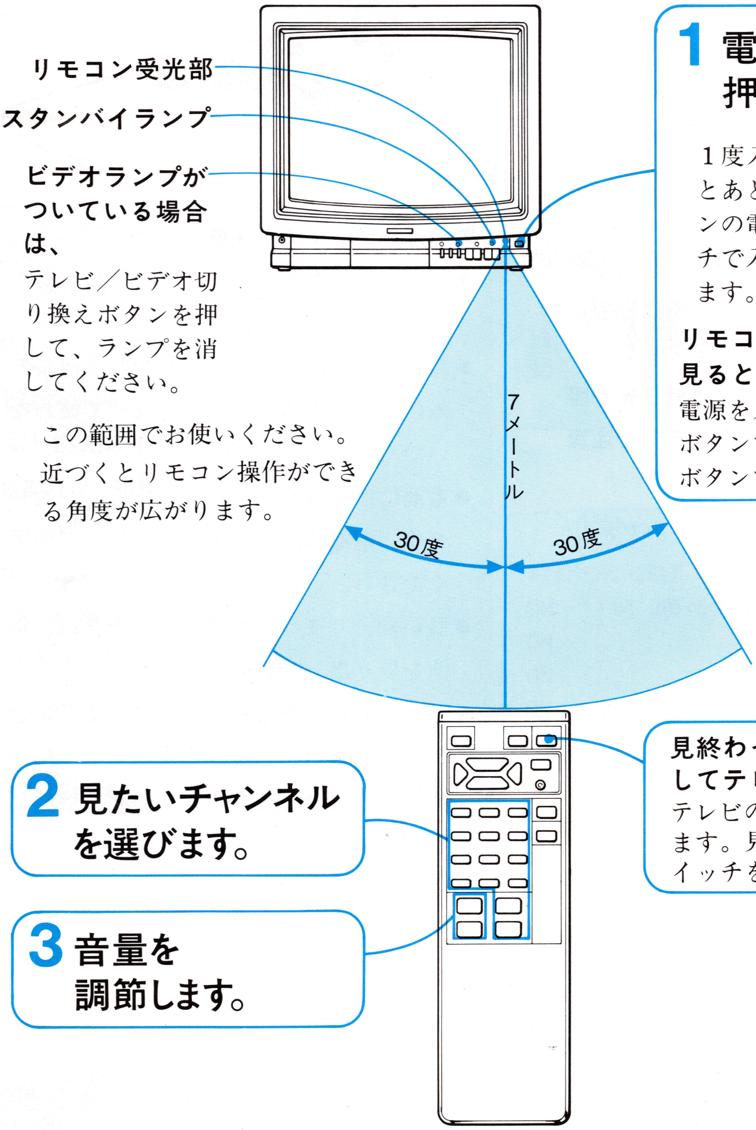
まずお確かめください。

- **アンテナはつないでありますか？**
- **裏面の50/60Hzタイマー切り換えスイッチが正しい位置にありますか？（2ページをご覧ください。）**
- **電源プラグをコンセントへ差し込みましたか？**
- **リモートコマンダーに電池を入れましたか？**

1～3の操作をします。

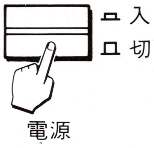
ふだんはこれだけで美しいカラー放送がお楽しみいただけます。

UHF(13～62チャンネル) をご覧になるには16ページをご覧ください。



1 電源スイッチを押し込みます。

1度入れておくとあとはリモコンの電源スイッチで入／切できます。



リモコンを使わないでテレビを見るときは

電源を入れ、テレビのチャンネルボタンでチャンネルを選び、音量ボタンで音を調節します。

2 見たいチャンネルを選びます。

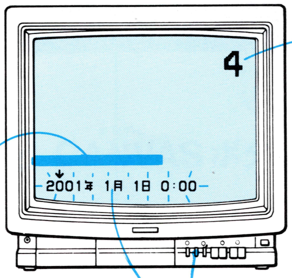
3 音量を調節します。

見終わったら電源スイッチを押してテレビを消します。

テレビのスタンバイランプがつきます。見るときはもう一度このスイッチを押します。

画面に注目

音量ボタンを押している間、画面に帯が表示されます。
大きな音のときは長く、小さな音のときは短く。



選んだチャンネルが画面に表示され、数秒後に消えます。

表示を出したままにしたいときは、リモコンのチャンネル表示ボタンを押してください。

調節し終わると数秒後に消えます。

CANVAS（カンバス）ボタンを1回押すと、点滅した時刻表示が現われます。

時計合わせについては9ページをご覧ください。

目覚ましテレビとして使うには

番組予約画面に開始時刻を書き入れます。くりかえし予約もできますので、目覚ましテレビとしてお使いいただけます。

テレビを消すには

外出時などで長い間お使いにならないときは
――テレビの電源スイッチで消します

リモコンは使用できません。
テレビの電源スイッチを切り、電源を入れ直すと、チャンネルと音量は切る前と同じ状態になります。

ふだん、つけたり消したりを繰り返すときは
――リモコンの電源スイッチで消します

スタンバイランプがつきます。このときリモコンで電源を消してもわずかな電流(消費電力3W)がテレビには流れています。

テレビを見ながらおやすみになるときは
――リモコンのスリープボタンを押します

約90分後、60分後、30分後のいずれか選んだ時間後に消え、上と同じ状態になります。

――番組予約と電源ブロックの組み合わせで消します

テレビCANVASの番組予約と電源ブロックを組み合わせて予約すれば、テレビは消え、スタンバイ状態になります。

放送終了後はテレビが自動的に切れる

――オートシャットオフ機能

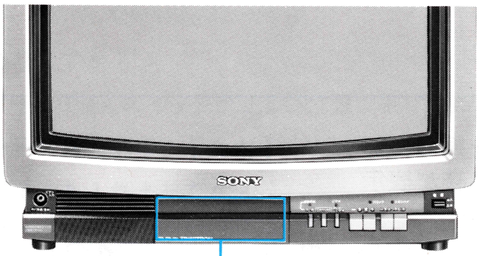
一日の放送が終わりザーッという音がでると約8秒後にまず音が切れ、約10分後にスタンバイ状態になります。

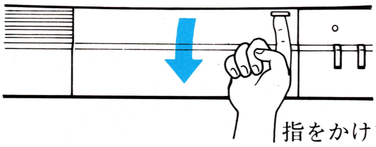
一度音が切れた状態で、他のチャンネルへ変えるなどして信号を受信すると、もとの音量に戻ります。

ご注意

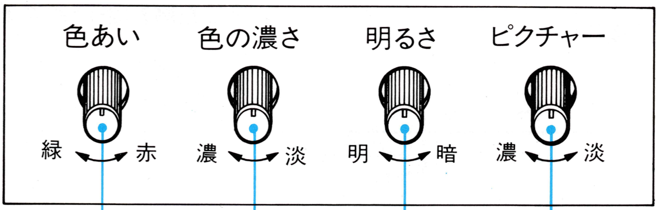
オートシャットオフ機能はテレビが受信する信号が無くなることによって働きます。見ていたチャンネルの放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入する場合、オートシャットオフ機能が働かないことがあります。

お好みの画像で楽しむには





指をかけて
手前に開きます。



色あい

まん中が目安です。
自然な肌色になるように調整します。

右に回すと緑がかる　左に回すと紫がかる

色の濃さ

まん中が目安です。
自然な肌色になるように調整します。

右に回すと濃くなる　左に回すとうすくなる

明るさ

まん中のカチッと止まる位置が目安です。

右に回すと明るくなる　左に回すと暗くなる

ピクチャー

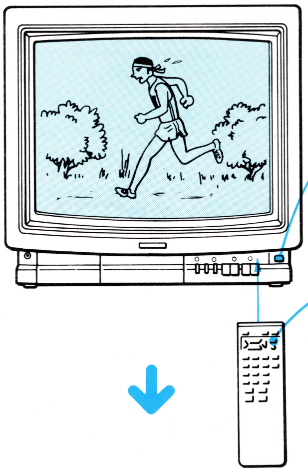
このつまみだけで、画面全体のバランス(色の濃さ、コントラスト、明るさ)が、周囲の明るさに合わせて調節できます。

まん中のカチッと止まる位置が目安です。

右に回すと色が濃くコントラストが強く明るくなる　左に回すと色がうすくコントラストが弱く暗くなる

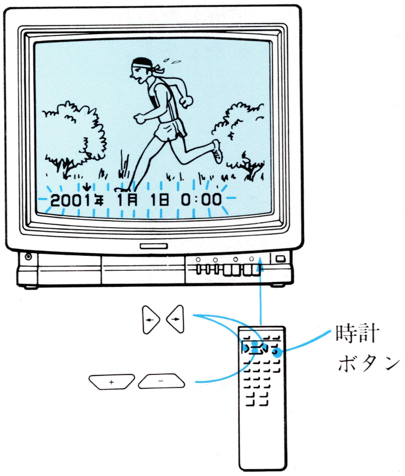
時計を合わせるには——リモコンを使ってください。

内蔵された電子時計を合わせると、その後電源を入れるたびに
数秒間、月日・曜日・時刻を表示します。



1 **電源スイッチを押し込みます。**

2 **CANVAS**（カンバス）**ボタンをチョンと1回押します。**



3 **年月日と時刻を合わせます。**

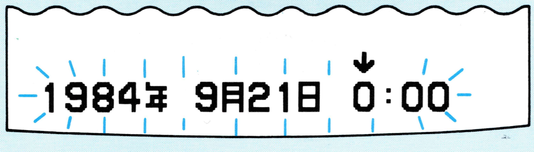
時刻は24時間表示です。
カーソル↓の位置している数字を、＋－ **ボタン**で変えることができます。
カーソルを進めるには ◁ **ボタン**を押し、入れまちがえなどで、カーソルを戻したいときは ▷ **のボタン**を押します。
次ページの例をご覧ください。

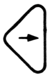
◁▷ボタン、＋－ボタンはいずれも、チョンと押すと1つずつ、押し続けると連続して内容が変わります。

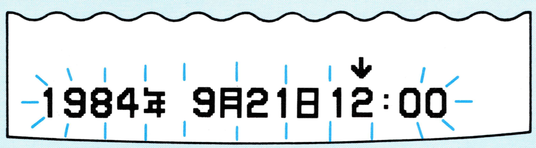
4 ボールペンの先のようなもので、**時計ボタンを時報と同時に押します。**
時計が00秒から動き出します。

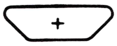
例　1984年9月21日正午に合わせたいとき

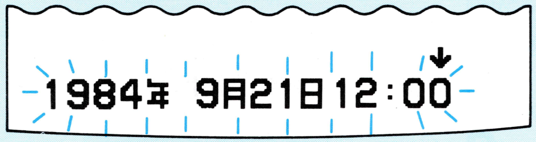
画面表示	リモコンで押すボタン
2001年 1月 1日 0:00	
1901年 1月 1日 0:00	－ ボタン　数字によっては ＋ を押した方が早い場合があります。
1901年 1月 1日 0:00	◁ ボタン　間違いに気がついて戻るときは、▷ボタンを押して直したい数字の位置にカーソルを動かします。
1984年 1月 1日 0:00	－ ボタン
1984年 1月 1日 0:00	◁ ボタン
1984年 9月 1日 0:00	＋ ボタン
1984年 9月 1日 0:00	◁ ボタン
1984年 9月21日 0:00	＋ ボタン

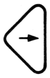


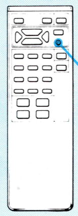
ボタン



ボタン



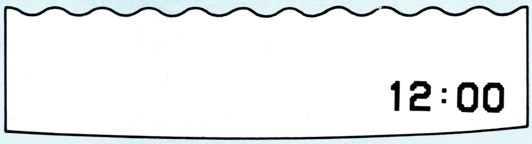
ボタン



表示した時刻表示を確認してから
時報と同時に

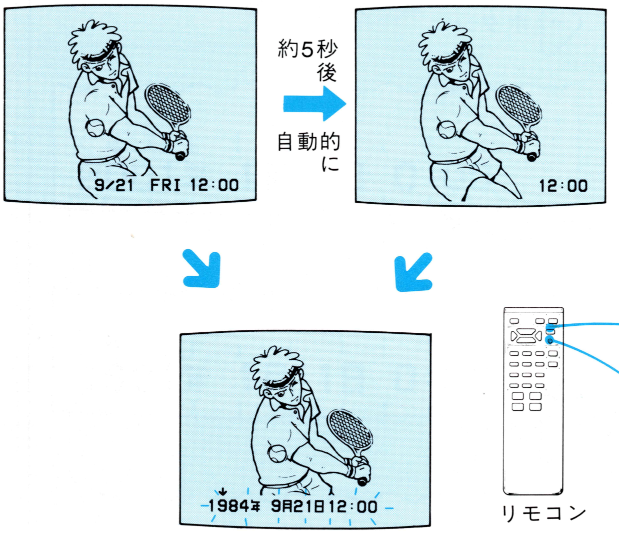
時計ボタン

約5秒経つと自動的に



時刻表示を消したいときは、CANVASボタンを1回押します。
一度消した時刻表示を出したままにしたいときはCANVASボタンを1回押します。
年月日・曜日を出したままにはできません。

一度合わせた時刻を修正するには



リモコン

1. **CANVASボタンを押して**時刻を表示します。
2. **時計ボタンを押します。**
3. ◁**ボタンを押して**変えたい数字の上に**カーソルを動かします。**
4. ＋/－**ボタンを押して、**希望の数字に変えます。
5. **時計ボタンを**時報と同時に押します。

カレンダー・時刻について

●年月日と時刻を合わせ時計が動き出すと、曜日が自動計算されて表示されます。

表示	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
曜日	日	月	火	水	木	金	土

●一度年月日を合わせると、以後うるう年も正確に計算されますので、年月日を合わせ直す必要はありません。

●約1時間以上の停電があった場合や、電源コードを抜いて約1時間以上経つと、時刻表示は点滅し始めます。時刻を合わせ直してください。

●時計合わせがされていないとき、テレビ画面で、CANVASボタンを続けて2回押して現れる電子カレンダーは、2001年の1月から自動的に月めくりを続けます。

便利なテレビCANVAS機能 ――――リモコンを使ってください。

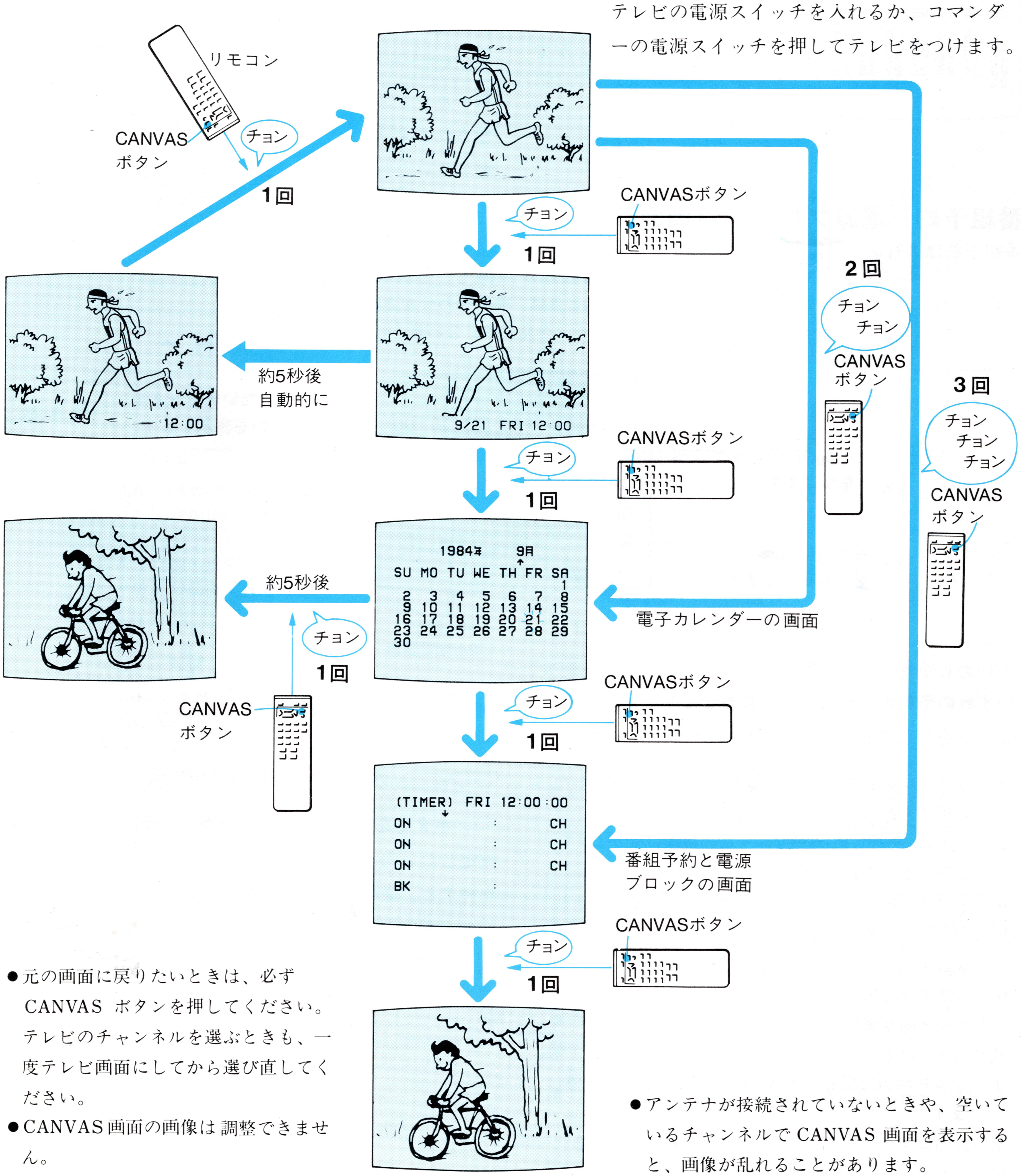
CANVASボタンを押すごとに、カレンダーや予約の画面が現れます。

続けてチョンチョンと押す場合と、5～6秒経ってから押す場合とでは現われる画面が違うのでこの表で確かめてください。

電子カレンダーの画面では、意外と知らない誕生日の曜日を調べたり、来年末の暦を呼び出して旅行計画に役立てたりすることができます。

これだけは見逃せないビッグプログラムの予約、また、決まった時刻にくり返す番組の予約もできます。

テレビの電源スイッチを入れるか、コマンダーの電源スイッチを押してテレビをつけます。



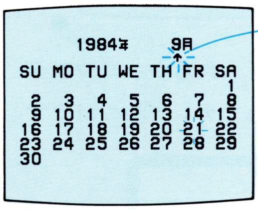
- 元の画面に戻りたいときは、必ずCANVAS ボタンを押してください。テレビのチャンネルを選ぶときも、一度テレビ画面にしてから選び直してください。
- CANVAS画面の画像は調整できません。

- アンテナが接続されていないときや、空いているチャンネルでCANVAS 画面を表示すると、画像が乱れることがあります。

電子カレンダーの画面

カレンダー表示が可能なのは、0000年１月から9999年12月までです。
時計合わせがしてあると、まず今月のカレンダーが表示され、今日の日が点滅します。

例　西暦1964年の10月はどんな暦になるでしょう？



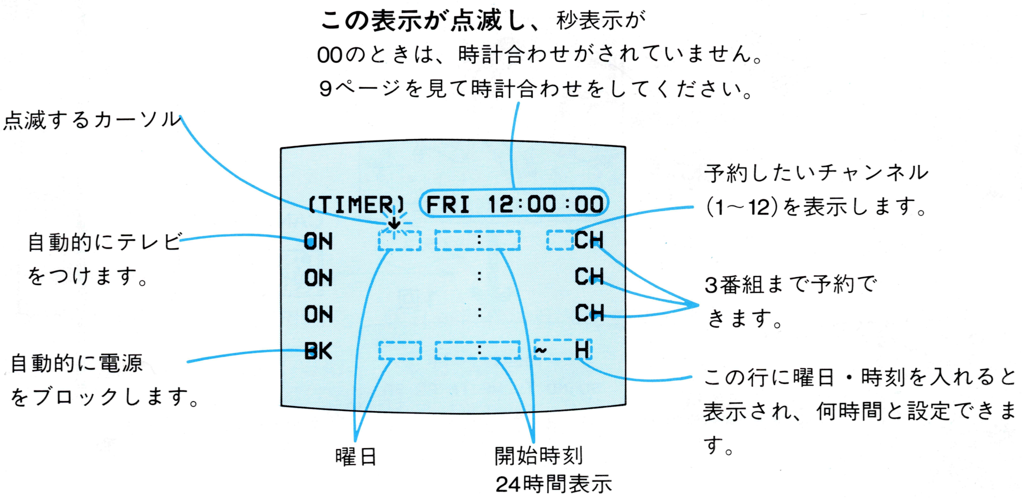
カーソルが示している数字を変えると、希望の年と月のカレンダーを表示することができます。

1　◁ボタンを押して、カーソルを西歴１位の下に動かします。
2　[−]ボタンを押して、84を64に変えます。
3　◁ボタンを押して、カーソルを９月の下に動かします。
4　[+]ボタンを押して、９を10に変えます。

電子カレンダーは、時刻合わせした時刻を基に計算上表示されます。
暦の生いたちについては23ページをご覧ください。

番組予約と電源ブロックの画面

番組予約は３行あり、電源ブロックの予約が最下段にひとつ予約できます。



予約のしかた

いずれの予約のしかたも時計合わせと基本的には同じで、点滅するカーソルの移動は◁▷ボタンを押し、[+][−]ボタンを押して文字／数字を表示させせます。

1　カーソルが示す位置に、[+][−]ボタンで予約したい曜日を表示します。
2　◁ボタンを押して、カーソルを次の位置に動かします。
3　[+][−]ボタンを押して開始時刻を表示します。
4　◁ボタンを押して、カーソルを次の位置に動かします。
5　[+][−]ボタンを押して予約したいチャンネルを選びます。
6　◁ボタンを押して、カーソルを次の行に動かします。ピッと鳴ります。

残りの２行にも予約するときは、1から6をくり返します。

7　テレビ画面に戻るときは、CANVAS ボタンを押します。

最下段の電源ブロックの予約では、操作手順５のときに何時間と表示し、CANVAS ボタンを押してください。

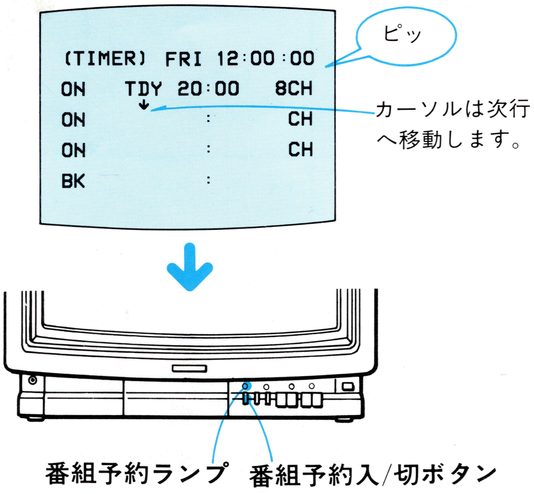
[+][−]ボタンと画面の表示

[+]ボタンを押すごとに次ページのように表示が出ます。
設定したい内容に合わせて選んでください。**[−]ボタンを押すと、逆の順序で表示されます。**
一度表示した文字／数字を直すときは、**直したい位置へ◁▷ボタンでカーソルを動かして、**[+][−]ボタンで修正してください。

+ ボタンを押すごとに

表　　示	意　　味	内　　容
SUN→MON→TUE→ WED→THU→FRI→ SAT	日→月→火→ 水→木→金→ 土	設定した曜日に予約を毎週くり返す。
↓ M－F	月～金 MONDAY～FRIDAY	月曜から金曜まで毎日、毎週くり返す。
↓ M－S	月～土 MONDAY～SATURDAY	月曜から土曜まで毎日、毎週くり返す。
↓ ALL	毎日 ALL DAYS	毎日、毎週くり返す。
↓ TDY	今日 TODAY	設定する時刻から24時間以内の予約。 １回実行されて消える。
↓ （空欄）→SUNへ戻る	空欄	１行全部の表示を消す。消えている間は実行されない。
～ H	～時間 HOUR	１時間単位で９時間まで。

番組予約



行の終わりで ◁ を押してカーソルを動かすと、「ピッ」と鳴り、予約の完了したことが確認でき、**テレビの番組予約ランプが点灯**します。

このランプが点灯しているときは、何か予約が入っていることになります。

> **予約を終えたら、リモコンの電源スイッチを押してテレビをスタンバイ状態にします。（テレビのスタンバイランプが点灯します。）**

他のチャンネルを見ているときに、予約した時刻がくると「ピッ」と鳴り、予約チャンネルに切り換わります。

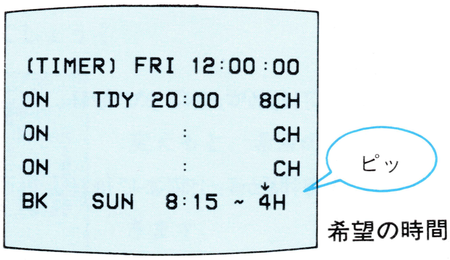
- テレビ側の電源スイッチを切らないでください。番組予約は実行されません。
- 番組予約したあと実行を中断したいときや、毎週くり返される番組予約を一時的に解除したいときにはテレビの番組予約入／切ボタンを押して、番組予約ランプが消えるようにしてください。このとき、番組予約画面の「ON」で始まる３行の表示が点滅します。番組予約入／切ボタンをもう一度押せば、一度解除された内容が予約されます。
(電源ブロックについては次ページをご覧ください。)
- 番組予約でテレビがついたときに、もしもテレビ、またはリモコンのボタンを１度も押さないとテレビは予約した時刻から２時間後にピッピッと鳴り10秒後にピッと鳴ってスタンバイ状態になります。うっかり番組予約入／切ボタンを押し忘れて外出してしまったときに安心です。
- 同時刻に番組予約が重なった場合は、１行目から実行されます。
- 同時刻に番組予約と電源ブロックが重なると、一瞬テレビがついてから電源ブロック状態になります。
- 予約した内容を確かめるには、テレビをつけてから CANVAS ボタンを押してください。

電源ブロック

テレビ電源ブロックは、設定した時刻からある時間帯にテレビ側の電源スイッチを押してもテレビが映らない状態にすることです。

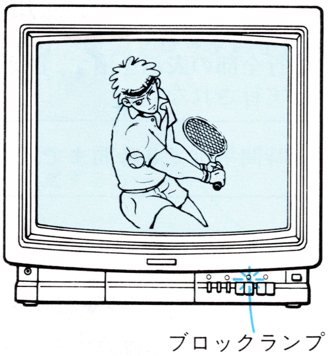
例

日曜日
8時15分
から
4時間



希望の時間を表示してCANVASボタンを1回押す

電源ブロックの予約を取り消したいときは、カーソルを曜日の上に動かし、曜日を空欄にしてください。



テレビ電源ブロックの予約が終わると、テレビのブロックランプが点灯します。

引き続きテレビを見ていた場合には、予約した時間になると「ピッ」と鳴ると同時にテレビが消え、本体の電源スイッチを押してもテレビは映りません。
電源ブロックが終了したあとは、テレビは消えたままです。

電源ブロック中にテレビをつけたいときは、リモコンの電源スイッチを2回押してください。（1回押すとテレビはスタンバイ状態になり、2回目で画像が出ます。）

ご注意 — 電源ブロックが解除されるとき
電源ブロック中に一度でもリモコンの電源スイッチを押してテレビをつけてしまうと、テレビ側の電源スイッチが効くようになります。
テレビを見せたくないときは、必ずリモコンを目の届かないところへしまってください。

チャンネルの設定

このテレビは12の放送局を記憶でき、お買い上げ時は次のように設定されています。

番　号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
映るチャンネル	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
チャンネル表示	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

次の場合には、手順にしたがってチャンネルを設定し直してください。

- チャンネルを入れ換えたいとき
  - 新しく局を、たとえばUHF放送(13〜62チャンネル)を受信する。
  - 使いやすい順序にチャンネルを並べかえる。
- 放送の行われていないチャンネルをとばしたいとき

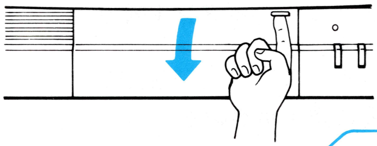
チャンネル1、2について

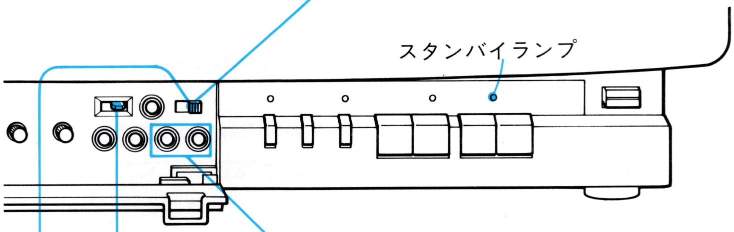
大部分のビデオは1または2チャンネルで見るようになっています。ビデオデッキを使うときに便利なように、現在使っていない場合でも、このチャンネルは調整し直さないでください。

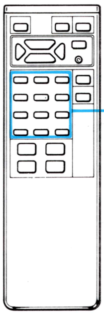
チャンネルを入れ換えたいとき

例 UHF放送の42チャンネルを番号５で見る場合

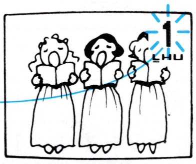
番　号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
映るチャンネル	1	2	3	4	42	6	7	8	9	10	11	12





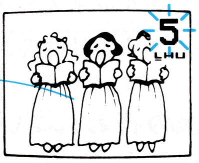


1 チャンネル設定スイッチを「入」にします。



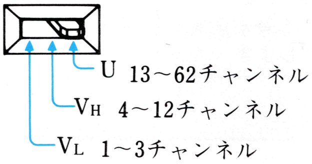
番号が点滅します。

2 リモコンの直接選局ボタンで
何番目に入れたいか
番号を選びます。

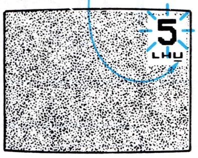


画面の状態は
もとのままです。

3 バンド切り換えスイッチを、
新しく入れ換えたいチャンネルの
範囲に切り換えます。



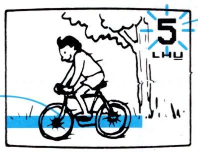
下線でバンド切り換えスイッチの位置を示します。



4 チューニングボタン「＋」か「－」を押し続けながら、
希望のチャンネルがきれいに映るようにします。

＋：大きい数字のチャンネルに
－：小さい数字のチャンネルに

緑の帯は選局の目安で、大きい数字のチャンネルは長くなります。



番号はもとのままで変わりません。

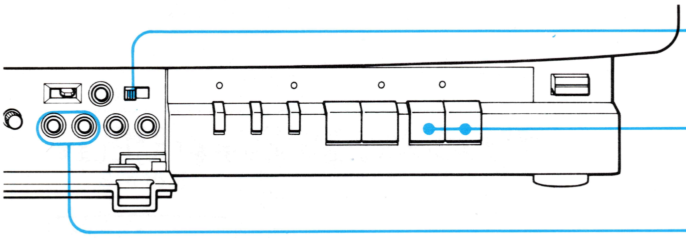
希望のチャンネルが映ったかどうかは、番組表で確かめてください。
スタンバイランプがついたままになると、選んだバンド内で端まで行きつき、画像は出ません。「＋」か「－」を押してさがし直してください。

5 チャンネル設定スイッチを「切」にします。

他にも入れ換えたいチャンネルがある場合は手順２～４を繰り返します。

チャンネル表示を書き換えたいとき

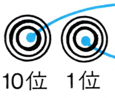
見ている局に合わせて、画面右上のチャンネル表示を書き換えることができます。



1 チャンネル設定スイッチが「切」になっていることを確かめます。

2 チャンネル「＋」または「－」ボタンで書き換えたいチャンネルを選びます。

3 チャンネル表示書き換えボタンを押して表示を換えます。



押すごとに10の位の数字が変わります。

押すごとに1の位の数字が変わります。

番　　号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
映るチャンネル	1	2	3	4	42	6	7	8	9	10	11	12
チャンネル表示	1	2	3	4	42	6	7	8	9	10	11	12

ご注意

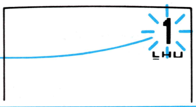
チャンネル設定スイッチが「入」のときに、画面右上に出る点滅する番号は書き換えることができません。

放送の行われていないチャンネルをとばしたいとき

例

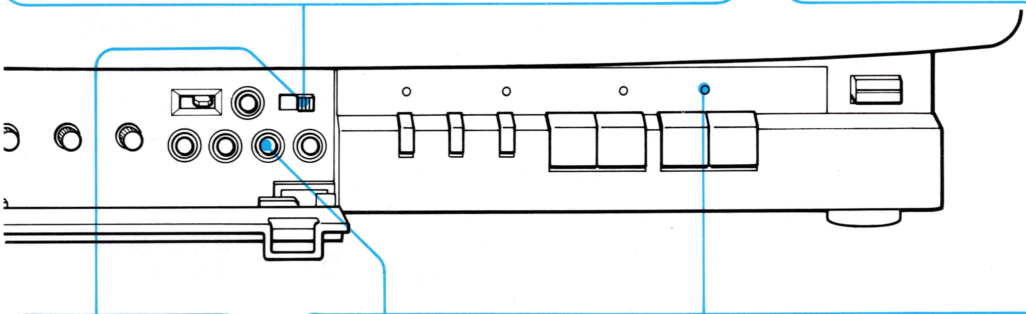
番　　号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
映るチャンネル	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12

1 チャンネル設定スイッチを「入」にします。



番号が点滅します。

2 リモコンの直接選局ボタンでとばしたい番号を選びます。



3 チューニング「－」ボタンを押し続けて、スタンバイランプがついたままにします。

バンド切り換えスイッチの位置はどこにあってもかまいません。画面には何も映らなくなります。

緑の帯が長いときは、多少時間がかかることがあります。

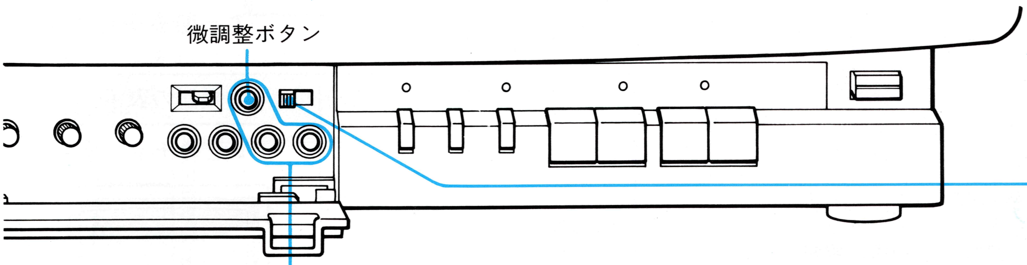
4 チャンネル設定スイッチを「切」に戻します。

チャンネルボタンを押して確認すると
ここで操作した番号はとばされて、次のチャンネルが映ります。

リモコンの直接選局ボタンで、とばした番号を押すと
その次のチャンネル（11をとばした場合は12、12をとばした場合は１）が選ばれます。

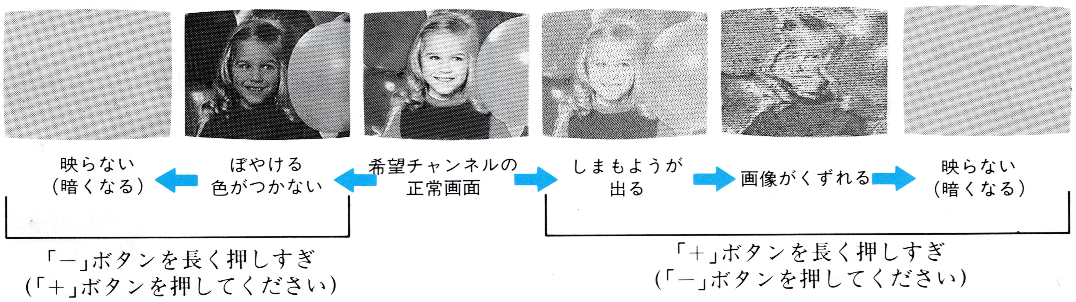
いちどとばした番号に、もう一度チャンネルを入れるには
７ページの「チャンネルを入れ換えたいとき」の手順にしたがって設定し直してください。

電波状態の悪いチャンネルの受信や、接続した機器の電波がずれた周波数で送られ画像が乱れる場合は、微調整ボタンで画面がきれいに映るように調整できます。
ふだんは微調整ボタンには触れないでください。



1 **チャンネル設定スイッチが「切」になっているのを確かめます。**

2 **微調整ボタンを押しながら、チューニング「＋」と「－」ボタンを押して、きれいな画像が映るようにします。**



3 **チューニングボタンで調整し終わったら、微調整ボタンを離します。**

他にも、映りの悪いチャンネルがある場合は、チャンネルボタンで選んでから、２と３を繰り返します。

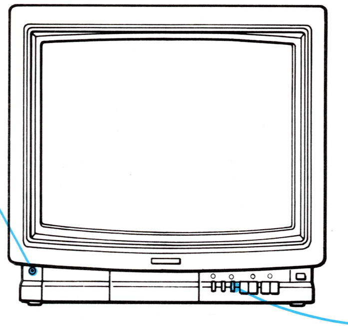
ビデオデッキをつなぐには

前面：**AV Hit（エーヴィヒット）入力端子（映像/音声AVミニジャック）**

映像信号と音声信号が同時につながります。ビデオデッキやマイコンの映像・音声出力端子へつなぎます。

AV Hit端子とは？

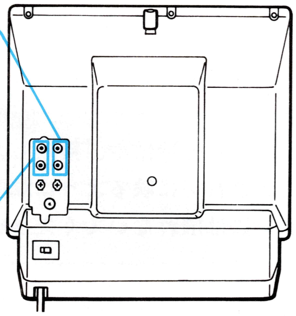
ビデオ出力をもったポータブルビデオデッキ、テレビゲーム、マイコンなどが、１本のケーブルで**テレビ前面に簡単に接続できる便利な入力端子です。**



テレビ／ビデオ切り換えボタン

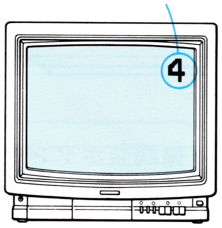
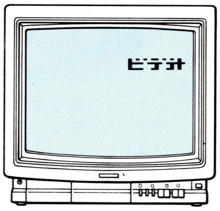
裏面：**テレビ出力(映像・音声)端子（ピンジャック）**

それぞれビデオデッキなどの映像・音声入力端子へつなぎます。常にこのテレビで選んでいるテレビ信号が出ています。



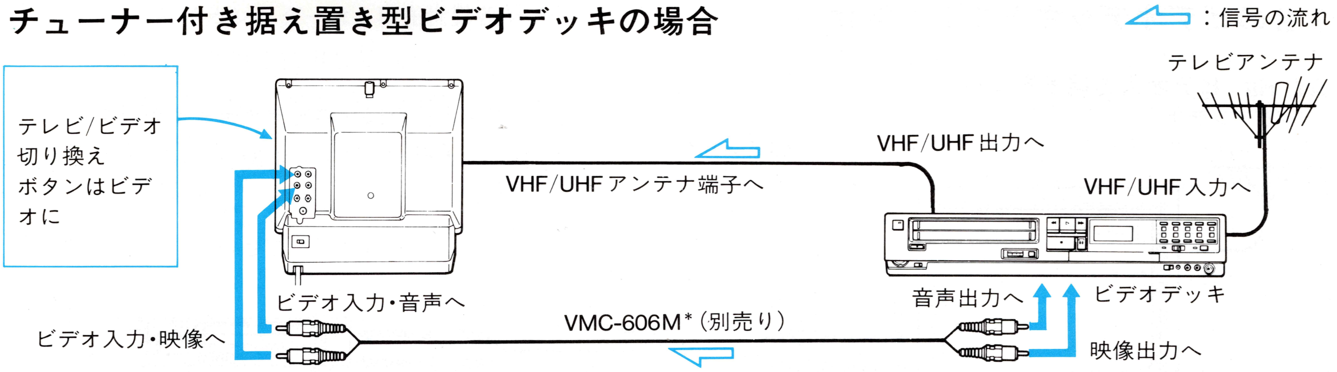
ビデオ入力(映像・音声)端子(ピンジャック)

それぞれビデオデッキの映像・音声出力端子へつなぎます。

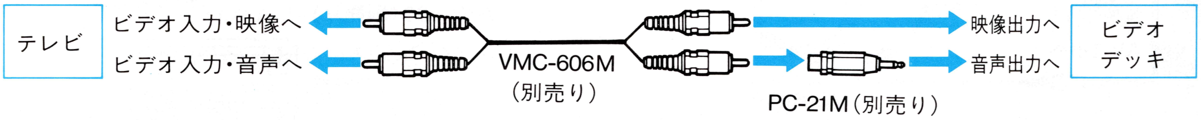
テレビ／ビデオ切り換えボタンを押すごとに切り換わる順序	画面の表示
テレビ テレビを見るとき（電源を入れたときはこの状態）	テレビのチャンネル 
↓	
ビデオ ビデオ入力またはAV Hit の信号を見るとき	

ビデオのとき電源を切り、もう一度入れ直すと、前に見ていたテレビのチャンネルが映ります。

チューナー付き据え置き型ビデオデッキの場合

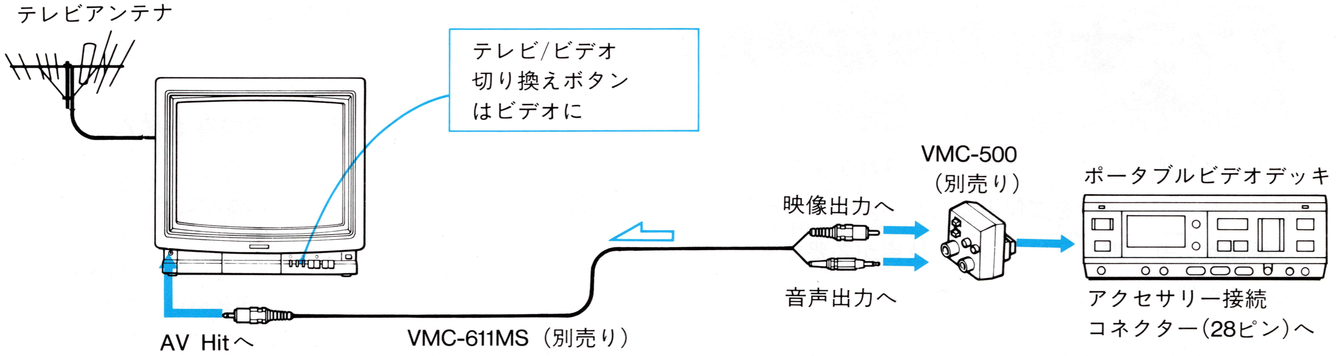


＊ビデオデッキの音声出力端子がミニジャックの場合は、次のようにつなぎます。

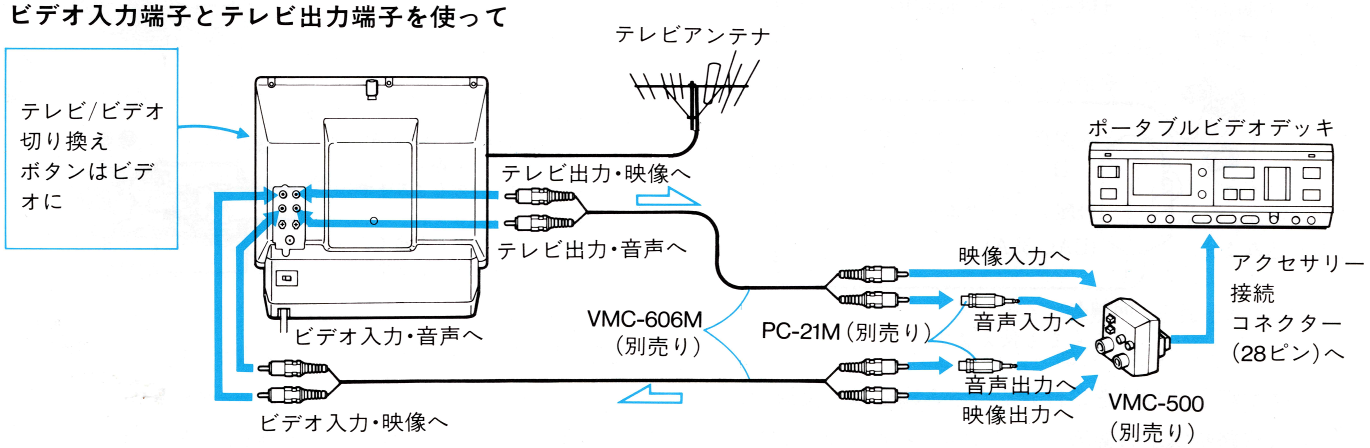


チューナーのないポータブルビデオデッキの場合

AV Hit 端子を使って



ビデオ入力端子とテレビ出力端子を使って



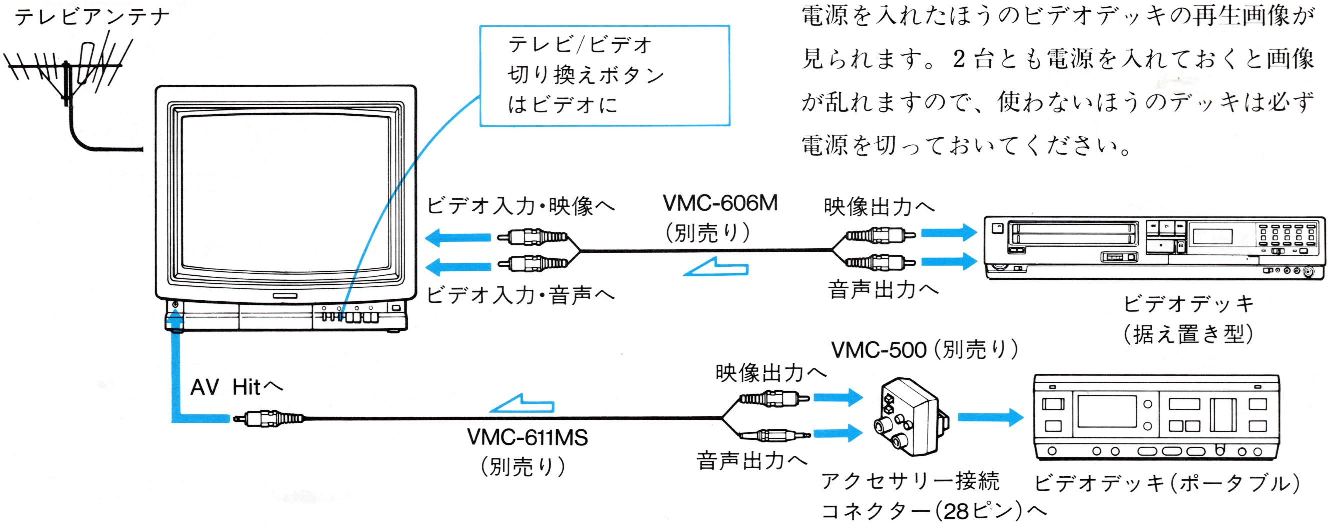
ご注意

- ビデオデッキをテレビに密着させて置くと、画面にノイズが現れたり音がにごることがあります。このような場合は、ビデオデッキをテレビから離してお使いください。
- テレビ／ビデオ切り換えボタンがビデオのとき、チャンネルボタンを押しても、テレビ出力端子からの信号は変わりません。他のチャンネルにしたい場合は、テレビ／ビデオ切り換えボタンをテレビに切り換えてからチャンネルを変えてください。

2台のビデオデッキをつなぐ場合

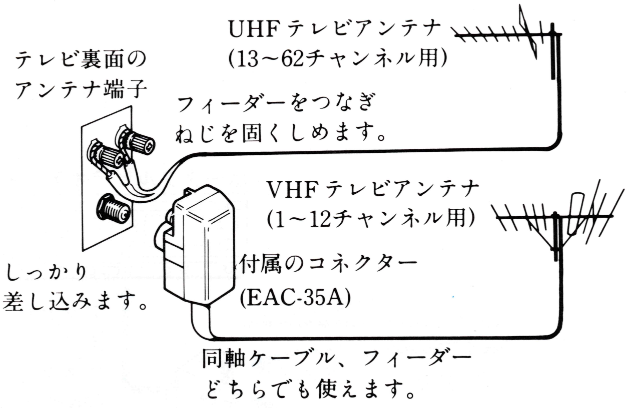
AV Hit/ビデオ入力端子を使って

電源を入れたほうのビデオデッキの再生画像が見られます。2台とも電源を入れておくと画像が乱れますので、使わないほうのデッキは必ず電源を切っておいてください。



アンテナ線のつなぎかた

カラー画像や音声多重番組の音声は、電波の入口であるアンテナの良し悪しによって大きく左右されます。電波状況に応じた良いアンテナをご使用ください。アンテナには色色な種類があり、取り付けには多少技術が必要ですから、なるべくお買い上げ店にご依頼ください。

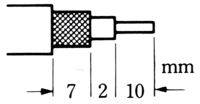


アンテナの取り付けをご自分でなさる場合は、交通のひんぱんな道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインからなるべく遠ざけ、高層ビルからの電波妨害を避けてきれいな画像が映るように上手にアンテナをお立てください。
また、妨害電波の影響を避けるために、アンテナからの引き込み線には同軸ケーブルを使うことをおすすめします。

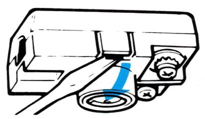
付属のアンテナコネクターへのつなぎかた

同軸ケーブルをご使用のとき

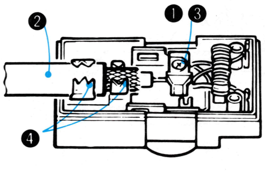
1. ケーブルの先端を処理します。



2. ケースとふたの間にドライバーの先を入れて、あけます。



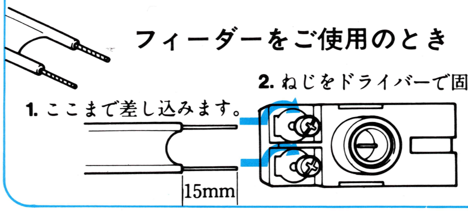
3. ❶ねじをゆるめて黒いホルダーを180度回転し、コイルを、ホルダーから離します。
❷ケーブルを差しこみます。
❸ねじをしめます。
❹ペンチで金具をしめて、ケーブルを固定します。



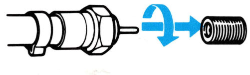
4. ふたをもとどおりにしめます。

フィーダーをご使用のとき

1. ここまで差し込みます。
2. ねじをドライバーで固くしめます。

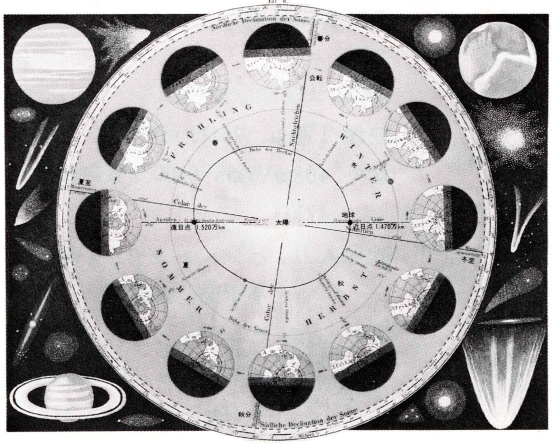


●同軸ケーブルの場合、F型コネクターもお使いいただけます。



暦の生い立ち

KV-18TR1の電子カレンダーは、現在世界各国で広く使用しているグレゴリオ暦を採用しています。日本では、1873年(明治6年)にこのグレゴリオ暦に改暦しています。
グレゴリオ暦が制定される以前の電子カレンダー、日本では明治の改暦以前の電子カレンダーは、単に現時刻を基に計算して表示するだけで、歴史上の事実とは違います。
時を刻むという考えが生まれたのは、おそらく人類誕生と同時と思われます。天体自然現象のくり返しを知覚した人類は、動植物と営む生活に即した暦を考え出したのです。
暦法を大別すると、太陽暦、太陰暦、太陰太陽暦があります。太陽暦は、地球から見て太陽が天球の春分点を出て、再び戻る実際のめぐる季節を支配する1年を1暦年とします。この太陽年(回帰年)は365.2422日です。
太陰暦は、新月が満月になり、やがて欠けて暗夜ののち再び新月になる。しかも潮が満ちて引く。この周期を朔望月といい、朔望月はおよそ29日半です。1朔望月を1か月、30日と29日の月を交互に組み合わせた12か月を1暦年、354日としています。
自然現象の1年に足りない分を、うるう日（余日）を置いて補うものを太陰太陽暦と呼んでいます。
今日、いろいろな国で共通のグレゴリオ暦を使用するに至るまでは、悠悠たる時の流れと、人類の深い知恵がありました。
エジプトに古く、（約5千年前といいますから、紀元前の時代になります。）シリウス暦があります。シリウスとは、大犬座のα星のことです。ナイル河が毎年洪水を起こすころになると、このもっとも明るい恒星、シリウスが日の出とともに東の空に光ることに気がつきました。周期は365日。そこで、1年を30日ごとの12か月とし、不足の5日分を年末に余日として加え、暦が誕生しました。人類最古の太陽暦といわれています。
ローマ皇帝の中でも名高いユリウス・カエザル（ジュリアス・シーザー）がエジプトに遠征したとき、シリウス暦にヒントを得てローマに戻りました。その後、共和制時代にすでに制定されていた太陰太陽暦を改め、新しい暦法の制定に着手しました。この暦法は、皇帝の名にちなみユリウス暦と呼ばれています。それまで3月にあった新年を1月に移動し、春分を3月25日に決めました。1年は365.25日、4年ごとに1日のうるう日を2月に置くことにしていますから、今日の暦の原形ともいえます。ローマ帝国の発展とともにヨーロッパ、アフリカ、アジアにまで広まりました。
ユリウス暦は正確ではありましたが、実際の太陽年と比べると厳密には11分14秒長く計算していたので、積もり積もった時間が約128年のうちには1日分のずれになりました。
一方、ヨーロッパの近世初頭は、自然科学、なかでも天文学の発達により自然現象の解明がすすみ、暦と季節のずれが不都合になり、正しい暦法に関心が集まりました。そして誕生したのが現代に至るグレゴリオ暦で、1582年10月のことでした。



グレゴリオ暦は、ユリウス暦の4年に1日のうるう日に加えて、400年に3回うるう日をなくすことにより、太陽年、季節のめぐりに近づけたのです。うるう年の設定、つまり、西暦が100の倍数のときは、400の倍数である場合を除いて平年とするということです。西暦1900年は平年で、2000年はうるう年。この結果、グレゴリオ暦の1年は、365.2425日、太陽年との差は0.0003日。ということは、今後約3000年経てば1日のずれという正確さです。このすぐれた暦は、1700年から1800年にかけて、時間をかけてヨーロッパ以外の国々にも広まってゆきました。1日のずれにならないうちにもしも改暦するとなると、このテレビの電子カレンダーは使えなくなってしまいますが。
暦の概念は、ヨーロッパ以外の各地で、それぞれの民族が自分達の生活（宗教も含めて）に合ったものを考え出しているので、ここにあげたもの以外にもたくさんあります。たとえば現在も使われている太陰暦のイスラム暦。暦日と季節が一致しなくても、季節変化の少ない砂漠の地帯では影響しません。暦の生い立ちは、その風土、民族の生活と切り離せないものになっています。

主な仕様

カラーテレビ KV-18TR1

受信方式	NTSC方式
カラー再生方式	トリニトロン方式
受信チャンネル	VHF　1～12チャンネル
	UHF　13～62チャンネル
アンテナ	VHF　75Ω外部アンテナ端子
	UHF　300Ω外部アンテナ端子
ブラウン管	トリニトロン90度偏向18型
	大きさ：35.4×27.3、43.7cm
	(幅×高さ、対角線径)
スピーカー	5×9cm角型
音声出力	2W
AV Hit端子	AVミニジャック
	映像 1Vp-p、75Ω、不平衡、同期負
	音声 408mVrms (100%変調時) 47kΩ
ビデオ入力端子	映像入力：ピンジャック、1Vp-p、75Ω 不平衡、同期負
	音声入力：ピンジャック 408mVrms (100%変調時) インピーダンス　47kΩ
テレビ出力端子	映像出力：ピンジャック、1Vp-p、75Ω、不平衡、同期負
	音声出力：ピンジャック、408mVrms (100%変調時)、1kΩ
イヤホン端子	ミニジャック　8Ωイヤホン用
電源	AC 100V、50/60Hz
消費電力	85W
	(リモコン待機時　3W)
最大外形寸法	45.4×42.9×46cm
	(幅／高さ／奥行き)
重量	19kg
付属品	リモートコマンダー RM-531 (1)
	チャンネルラベル (1)
	CANVAS(カンバス)ボタン説明ラベル (1)
	アンテナコネクター EAC-35A (1)
	イヤホン ME-20B (1)
	取扱説明書、使用上のご注意、保証書、サービス窓口のしおり、回路図 (各1)

リモートコマンダー RM-531

リモコン方式	赤外線パルス方式
電源	DC 3V
	乾電池 SUM-3型 (2)
最大外形寸法	5.5×1.98×17.5cm
	(幅／高さ／奥行き)
重量	130g (電池含む)
付属品	ソニー乾電池 SUM-3 (2)

別売りアクセサリー

テレビスタンド　SU-80

ビデオケーブル

VMC-606M (1m)　(ピンプラグ2↔ピンプラグ2)
VMC-607M (2m)

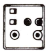
VMC-611MS (1m)　(AVミニプラグ↔ミニプラグ、
VMC-612MS (2m)　ピンプラグ)

プラグアダプター

PC-5M　(ミニプラグをピンプラグに変換)

PC-21M　(ピンプラグをミニプラグに変換)

マルチ変換コネクター

VMC-500　(ピンジャック2、ミニジャック2↔28ピンコネクター) 

- このテレビは日本国内用ですから、電源電圧、放送規格の異なる外国ではお使いになれません。
- 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。
- TRINITRON(トリニトロン)は、三位一体を意味するTRINITY(トリニティ)と、電子を意味するELECTRON(エレクトロン)を語源として作られたソニー株式会社の登録商標です。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 万一故障した場合の無料修理期間は、お買い上げ日より1年間です。ただし、ブラウン管代およびブラウン管の交換にともなう技術料、出張料は2年間無料です。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを ➡	「故障かな？」の項を参考にして、故障かどうかお調べください。
それでも具合の悪いときはサービスへ ➡	お買い上げ店、または添付の「サービス窓口のしおり」にあるお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。
保証期間中の修理は ➡	保証書の記載内容に基づいて修理いたします。詳しくは保証書をご覧ください。
保証期間経過後の修理は ➡	修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

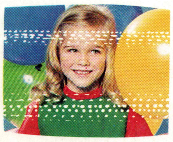
カラーテレビの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は製造打ち切り後8年です。この期間は、通商産業省の指導によるものです。

ソニーサービス窓口にご相談になるときは次のことをお知らせください。

- 型名：KV-18TR1
- 故障の状態：できるだけ詳しく
- 購入年月日：

保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口、お客様ご相談センターにお問い合わせください。

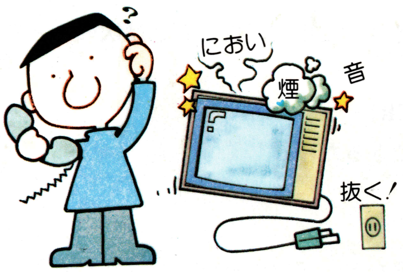
故障かな？　もう一度調べましょう。

画像・音が出ない	電源コードがはずれていませんか。 ブロックランプがついていませんか。 ビデオランプがついていませんか。
画像は出るが 音が出ない	＋音量ボタンを押してください。 リモートコマンダーのミューティングボタンが押されていませんか。
雪が降るような画面 うすい画面 風が吹くとちらつく 	アンテナが風でこわれたり曲がっていませんか。 寿命は３～５年。海辺では１～２年です。 時々点検してください。 アンテナ線がはずれていませんか。
はん点や点模様が走る 	ヘヤードライヤー、自動車、バイクなどからの雑音電波が原因。 アンテナはなるべく道路から離してください。
画像が 二重三重になる 	山やビルで反射した電波がアンテナに飛びこみ、二重像を生ずることがあります。 アンテナの位置・方向・高さを調節してください。 急に二重像を生じた場合はお買い上げ店などにご相談ください。

特定のチャンネル だけがきれいに 映らない	チューニングボタンを合わせなおしてください。（17ページ）
色がつかない 色がおかしい 音は出るが 画像が出ない 画面が暗い	各つまみを調整しなおしてみてください。（８ページ）
時計が遅れたり、進んだりする	電源コードがはずれていませんでしたか。 停電がありませんでしたか。 50/60Hzタイマー切り換えスイッチが正しい位置にありますか。 時計を合わせ直してみてください。
番組予約ができない	番組予約入／切ボタンが押されて入になっていますか。 番組予約ランプとスタンバイランプがついていますか。 時計合わせが正しくしてありますか。
カレンダーが とまらない	電源コードがはずれていませんでしたか。 停電がありませんでしたか。 時計を合わせ直してみてください。

異常

音は出るが画面が映らない。煙が出ている、変な音やにおいがするなどの故障状態のまま使用すると危険です。すぐに差し込みプラグをコンセントから抜いて、お買い上げ店またはソニーサービス窓口に修理をご依頼ください。



お買い上げ店

TEL.

お近くのサービスステーション

TEL.

ソニー株式会社　〒141 東京都品川区北品川6-7-35　お問い合わせ　お客様ご相談センター (03)448-3311
Printed in Japan　4-493-986-01 (1)